

신월여의지하도로 2023년 하반기
정기안전점검 용역

외관조사망도

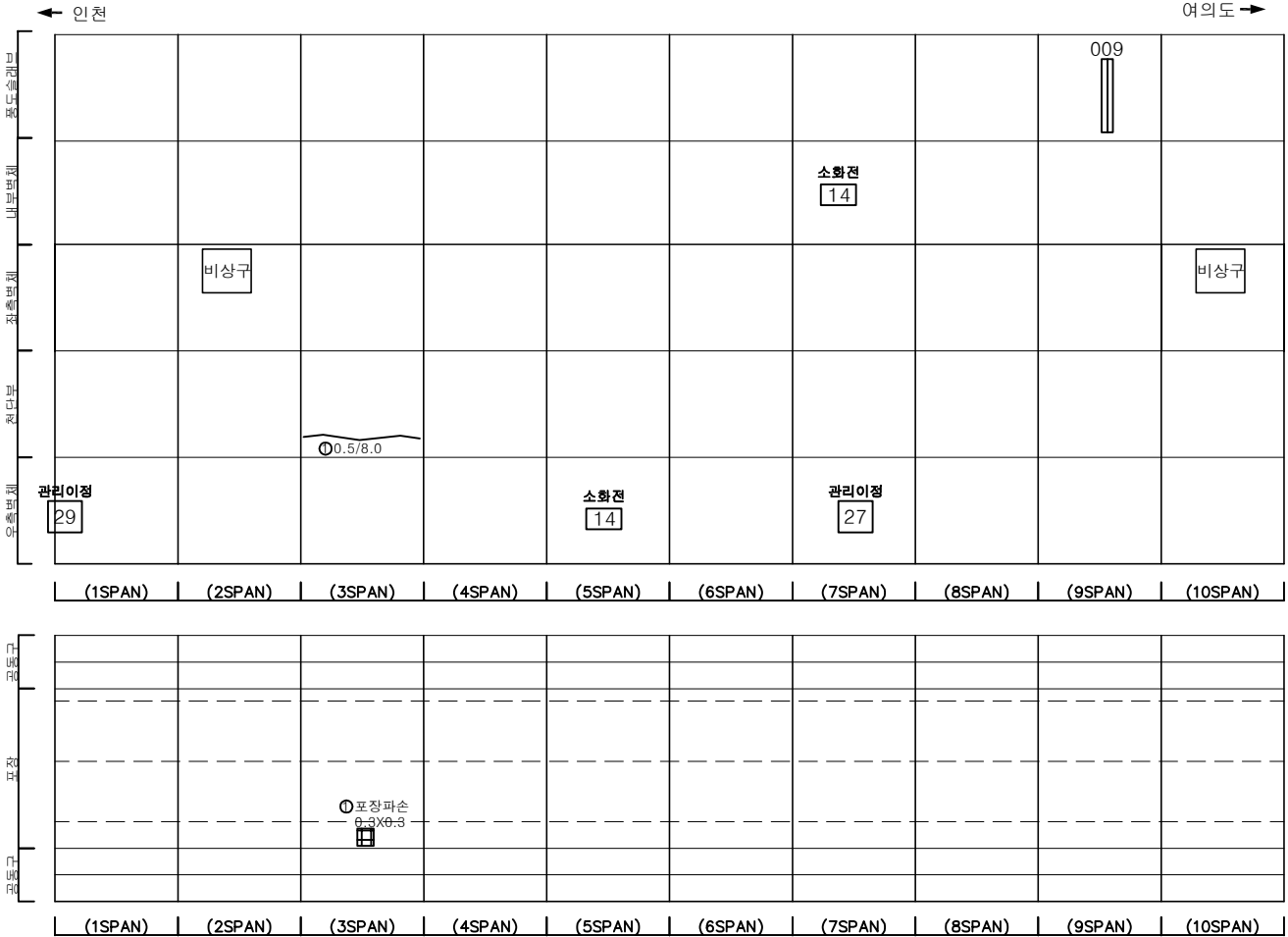
신월여의지하도로(인천 RAMP-D)

서울터널주식회사

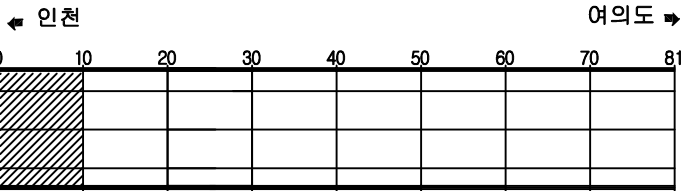
(주)명성엔지니어링

손상물량표

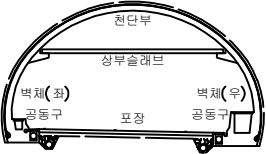
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	천단부	S 003	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	
2	23하	포장부	S 003	포장파손	-	0.3	0.3	m ²	1	0.09	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



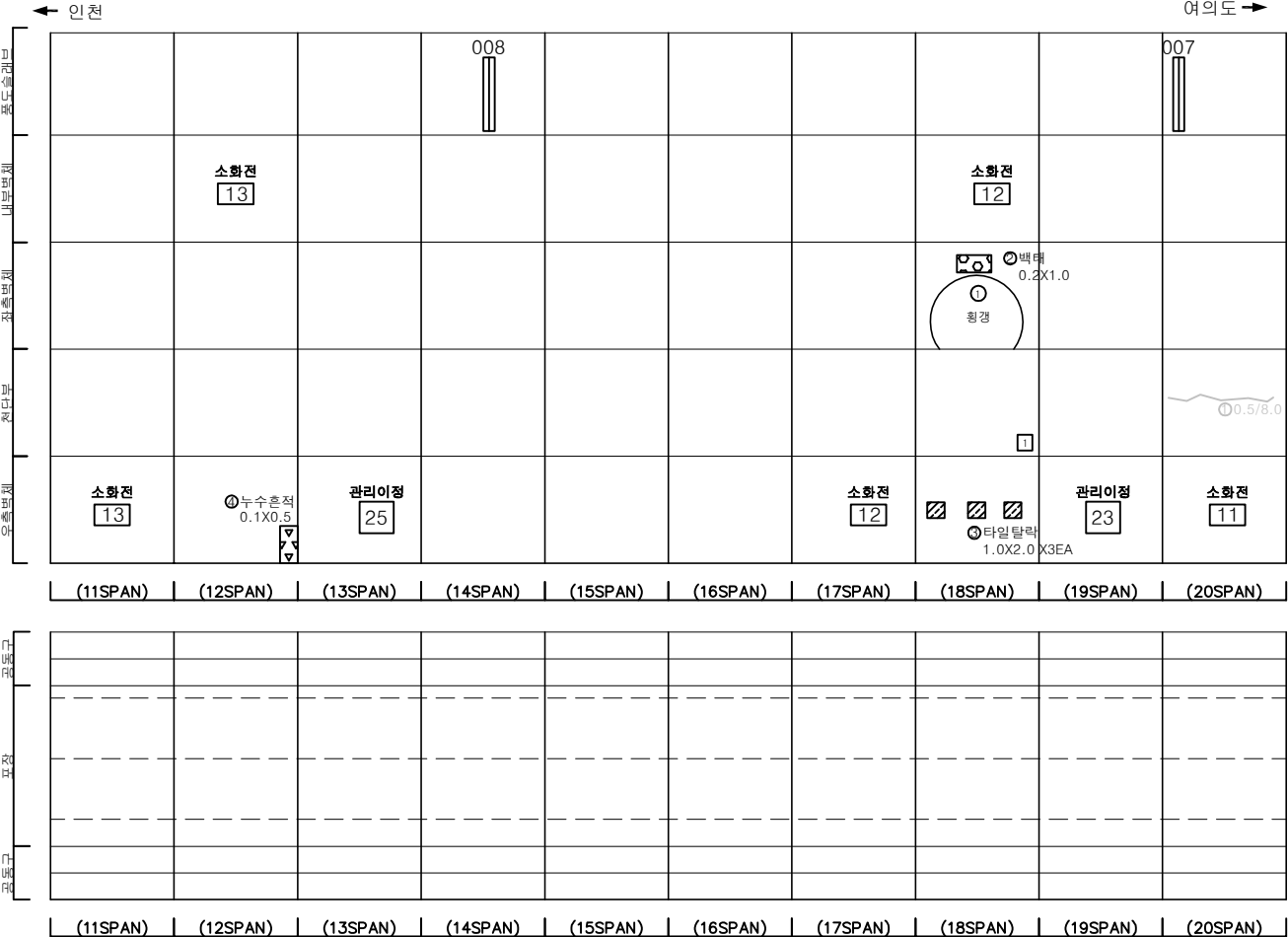
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		채수
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

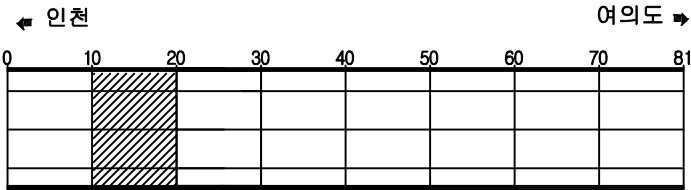
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 1~10구간
도면번호	01

손 상 물 량 표

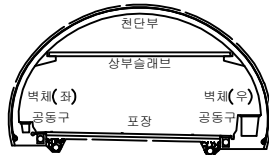
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 020	균열(폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23상 보강
2	23상	측벽부	S 018	백태	-	0.2	1.0	m ²	1	0.20	
3	23상	측벽부	S 018	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
4	23하	측벽부	S 012	누수흔적	-	0.1	0.5	m ²	1	0.05	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



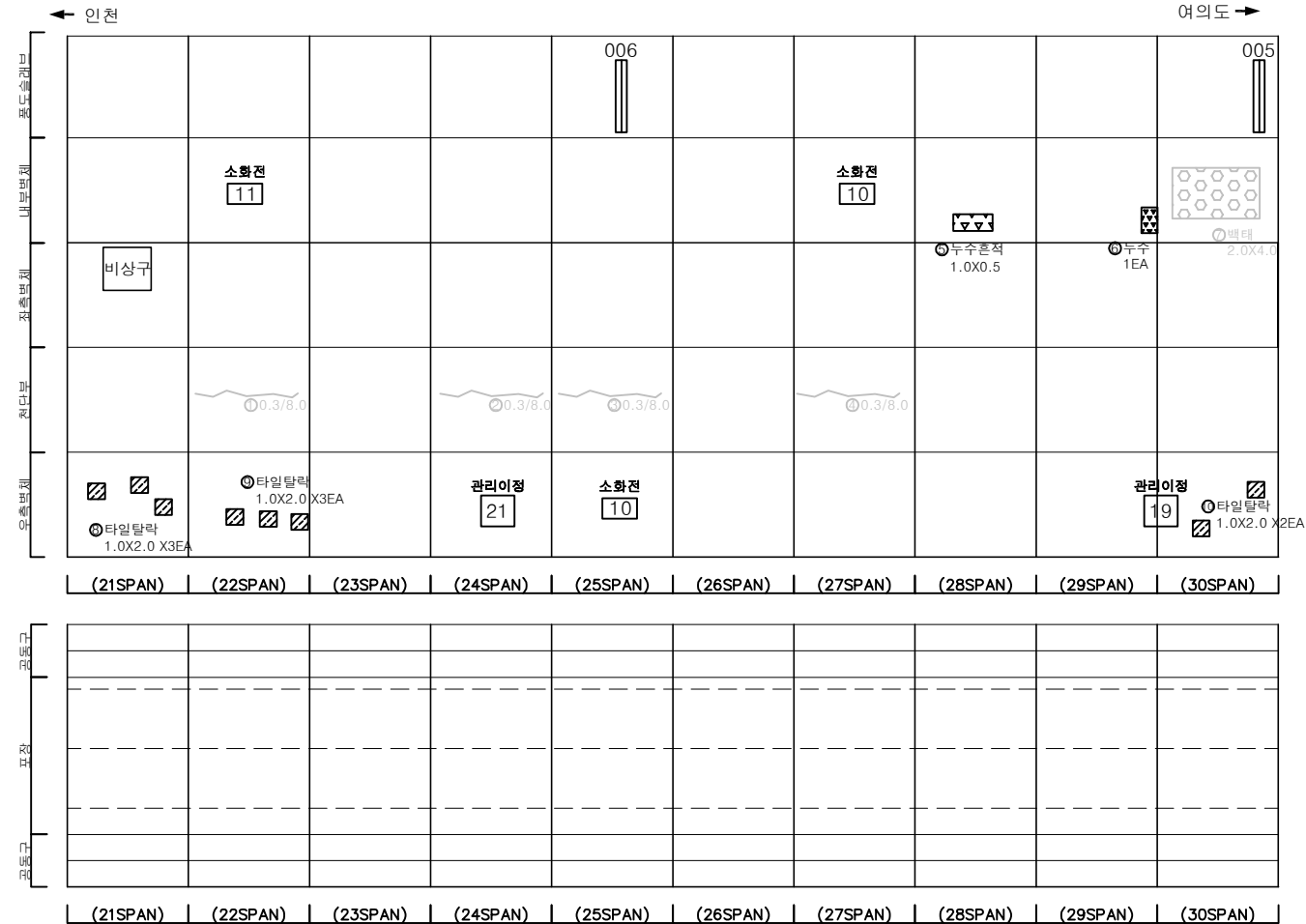
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	서울터널주식회사
용 역 명	신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
도 면 명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 11~20구간
도 면 번호	02

손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	천단부	S 022	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
2	22상	천단부	S 024	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
3	22상	천단부	S 026	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
4	22상	천단부	S 027	균열 (폭0.3mm이상)	0.5	8.0	-	m	1	8.00	23'상 보수
5	22상	내부벽체	S 028	누수흔적	-	1.0	0.5	m ²	1	0.50	
6	22상	내부벽체	S 029	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
7	22상	내부벽체	S 030	벽면	-	2.0	4.0	m ²	1	8.00	23'상 보수
8	23상	측벽부	S 022	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
9	23상	측벽부	S 023	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
10	23상	측벽부	S 030	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	4.00	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

← 인천 여의도 →

0 10 20 30 40 50 60 70 81

SECTION

범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 서울터널주식회사

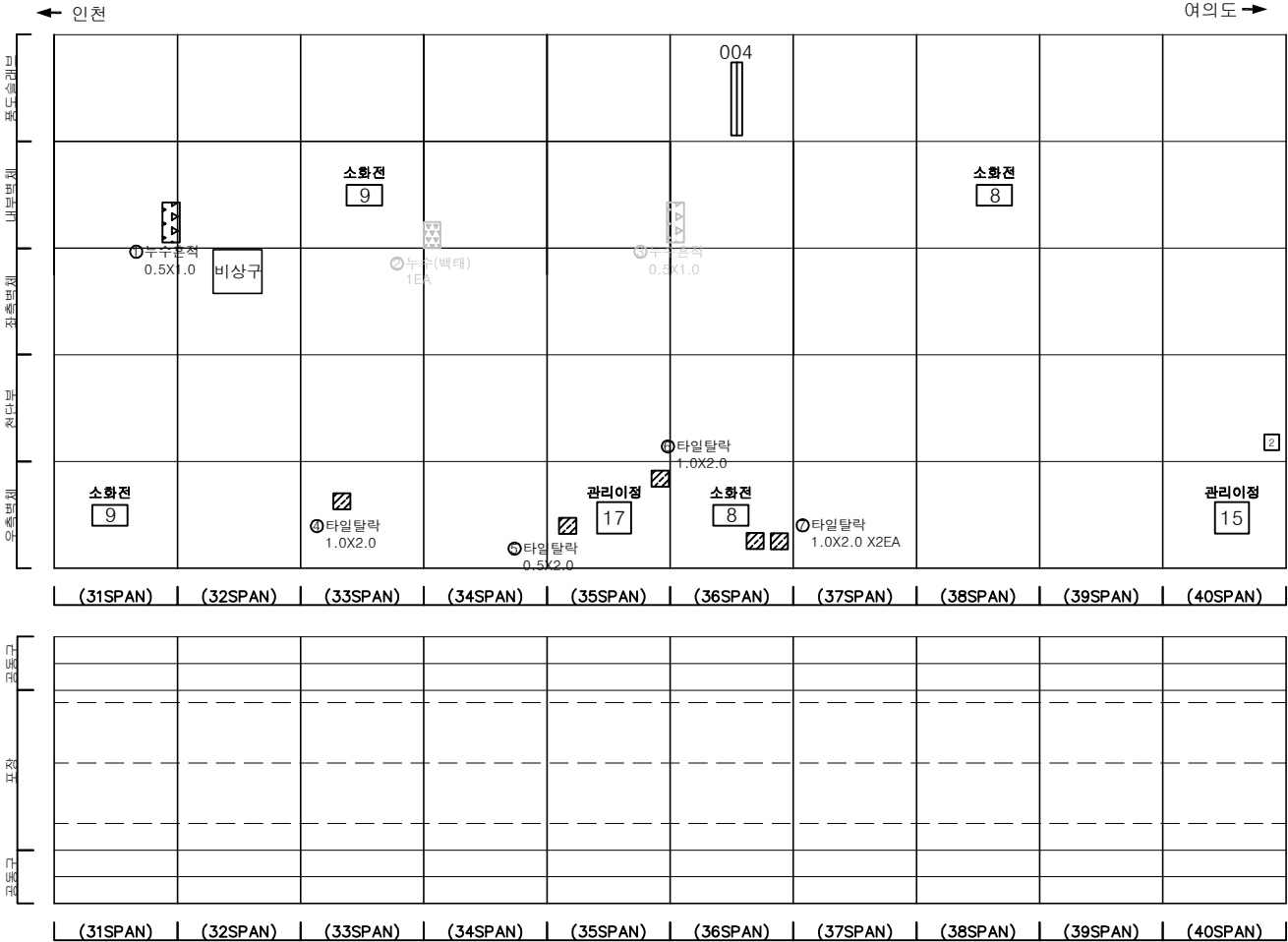
용 역 명 신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역

도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 21~30구간

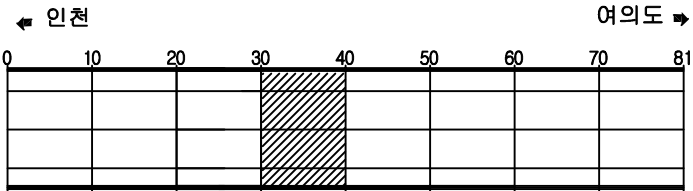
도 면 번호 03

손상물량표

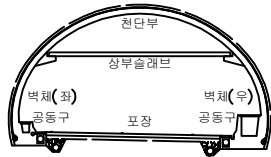
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22상	내부벽체	S 031	누수흔적	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	
2	22상	내부벽체	S 034	누수(백태)	-	-	-	EA	1	1.00	23상 보수
3	22상	내부벽체	S 036	누수흔적	-	0.5	1.0	m ²	1	0.50	23상 보수
4	23상	측벽부	S 033	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
5	23상	측벽부	S 035	타일탈락	-	0.5	2.0	m ²	1	1.00	
6	23상	측벽부	S 035	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
7	23상	측벽부	S 036	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	2	4.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



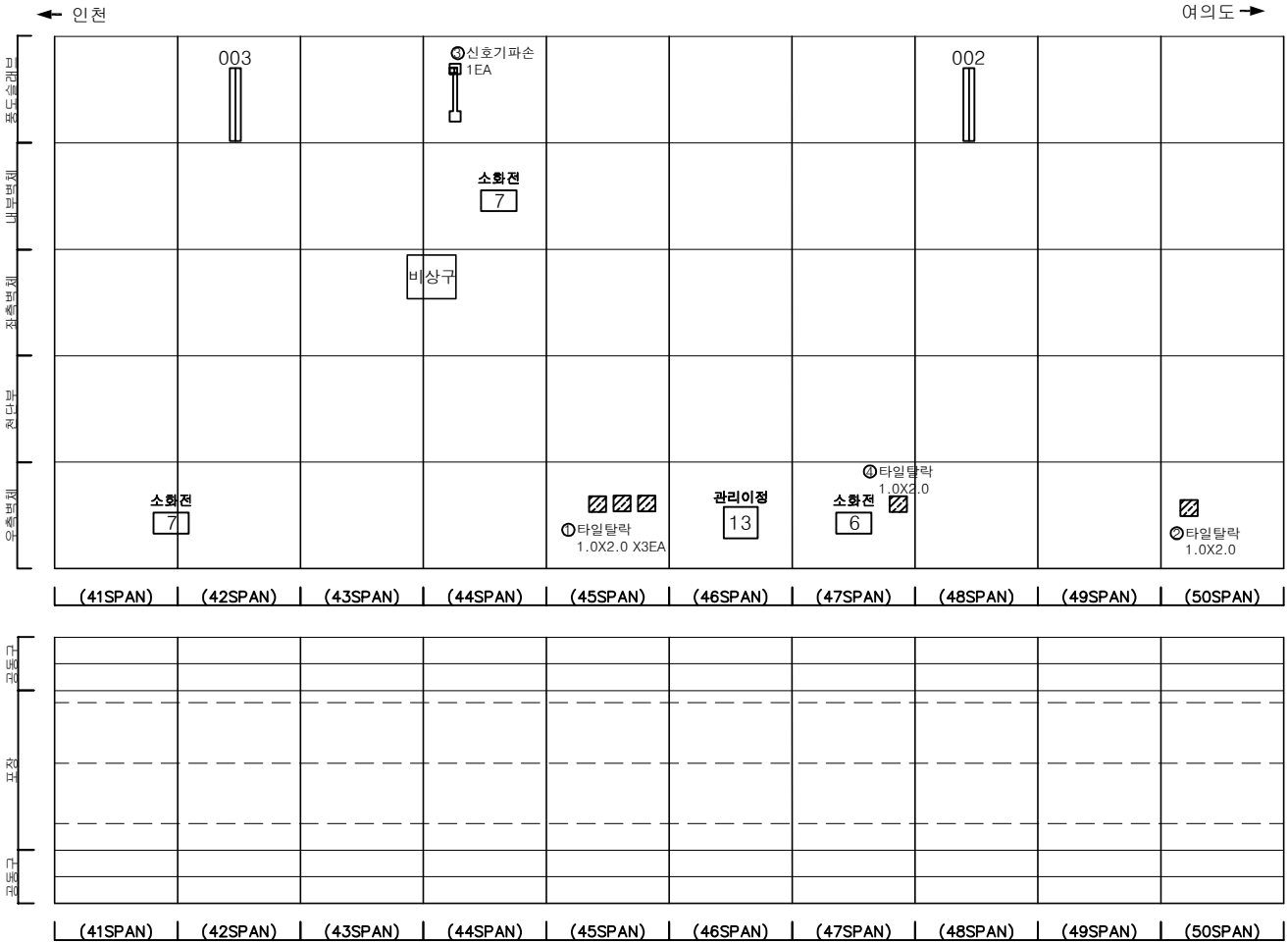
범례

	균열		망상균열		재료분리
	관치, 공동		바리, 파손		채수
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

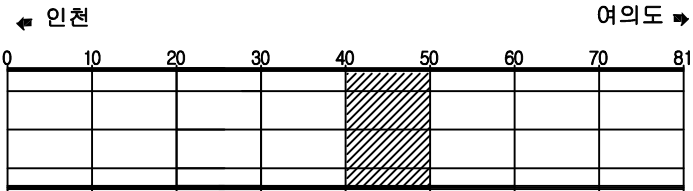
발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 31~40구간
도면번호	04

손 상 물 량 표

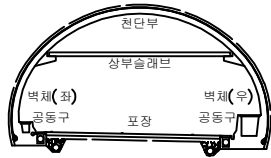
번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비 고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	23상	측벽부	S 045	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	3	6.00	
2	23상	측벽부	S 050	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
3	23하	부가시설	S 044	신호기파손	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23하	측벽부	S 047	타일탈락	-	1.0	2.0	m ²	1	2.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

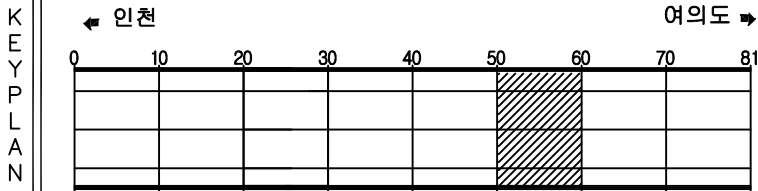
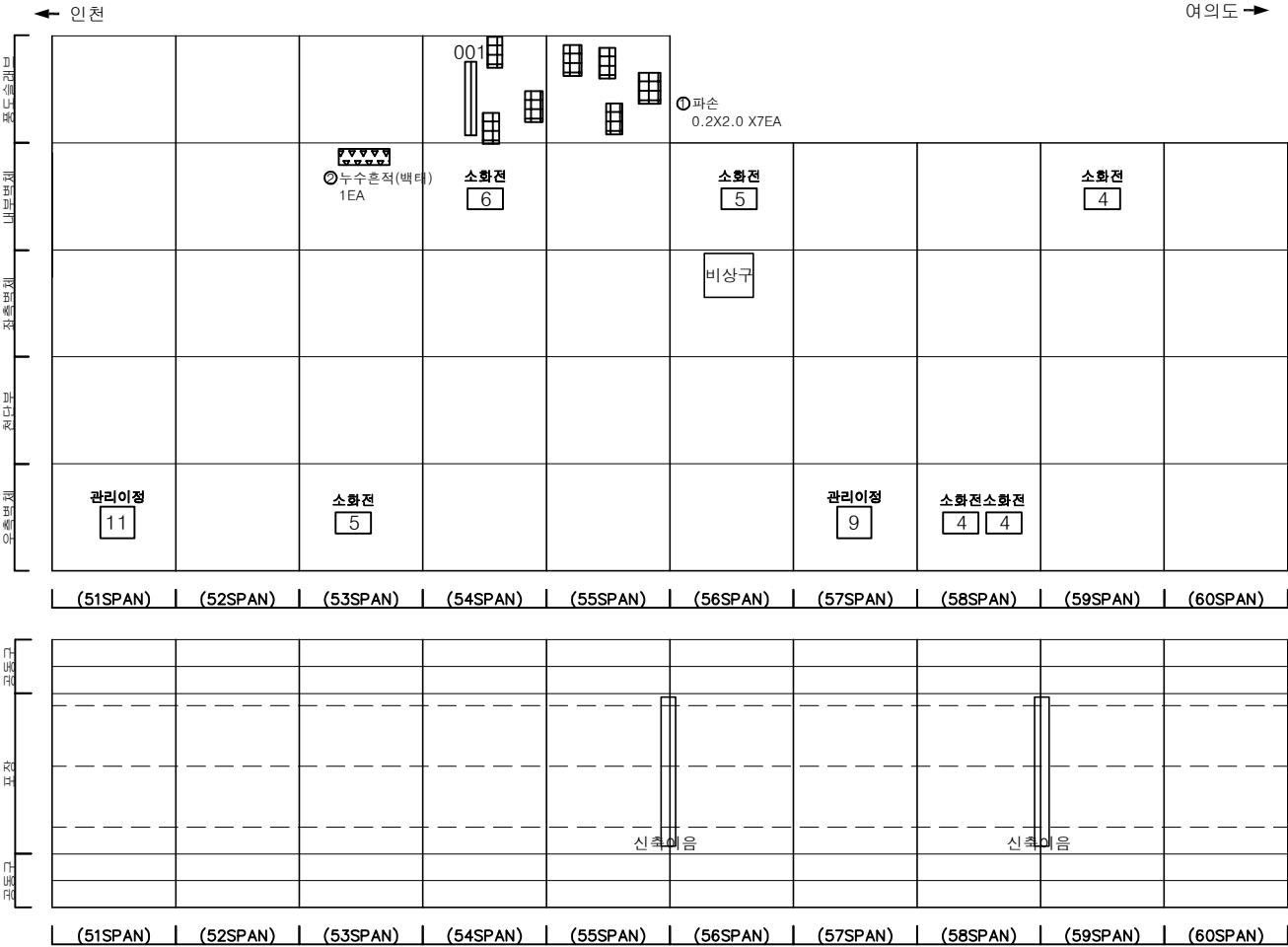


범례

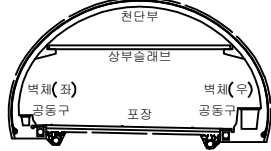
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
균열, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 41~50구간
철근노출	침하	열화	도 면 번호 05
부식	파굴, 변형	기타	

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 수량	
1	22상	공동슬래브	S 054-055	파손	-	0.2	2.0	m ²	7	2.80	
2	22하	내부벽체	S 053	누수흔적(백태)	-	-	-	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION

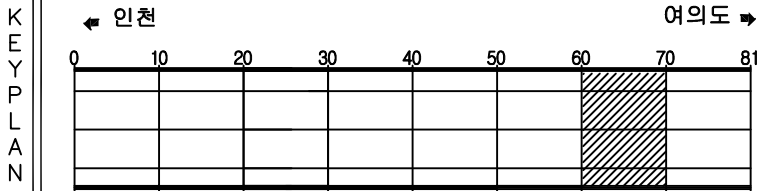
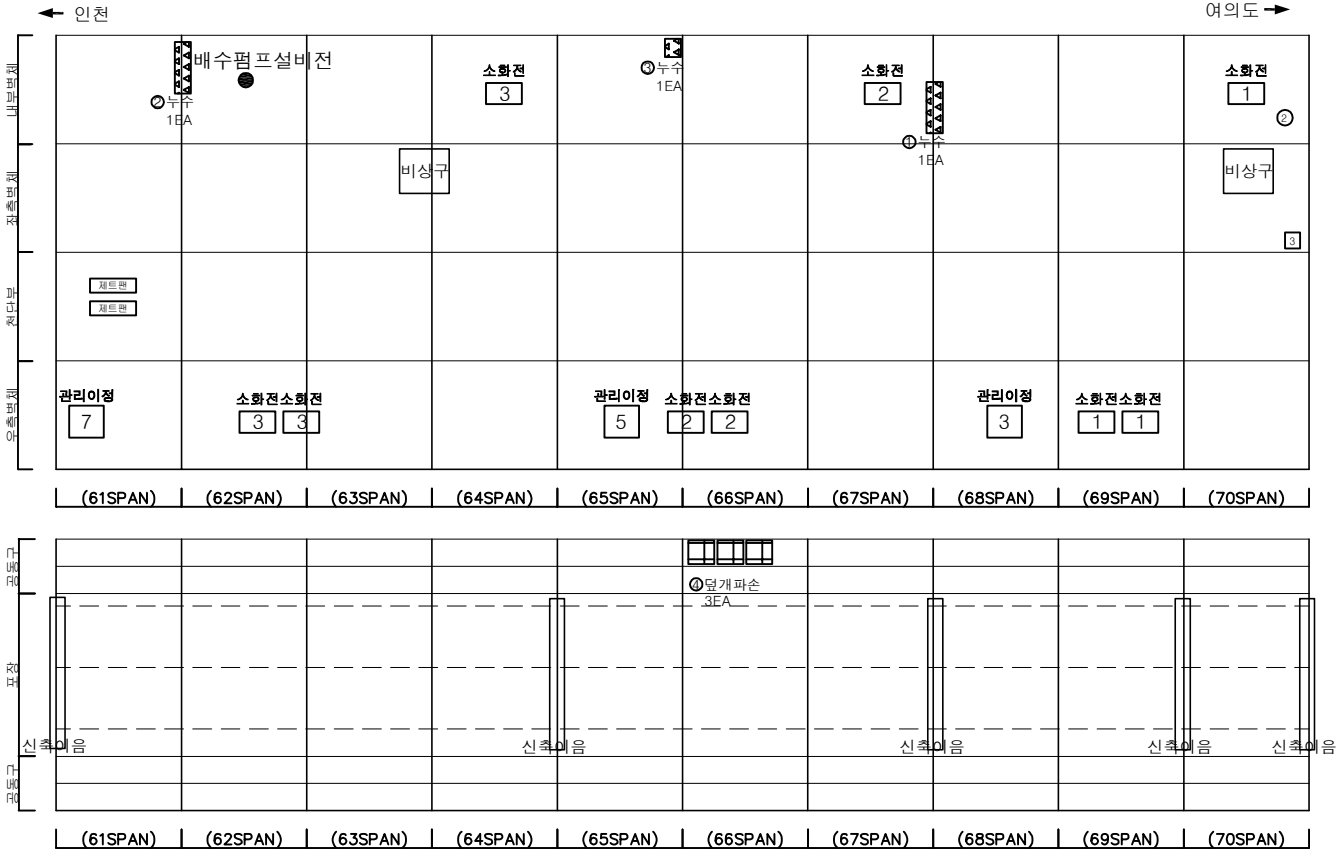


범례

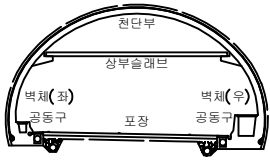
	균열		망상균열		재료분리	발주처	서울터널주식회사
	균열, 공동		박리, 파손		누수	용역명	신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부		벽체		벽체	도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 51~60구간
	철근노출		침하		열화	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	발생년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1	22하	내부벽체	S 067	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
2	23상	내부벽체	S 062	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
3	23상	내부벽체	S 065	누수	-	-	-	EA	1	1.00	
4	23하	공동구	S 066	공동구덮개파손	-	-	-	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



SECTION



범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 서울터널주식회사
	편지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
	누수, 습윤부	벽체	퇴적물	도 면 명 신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 61~70구간
	철근노출	침하	열화	도 면 번호 07
	부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

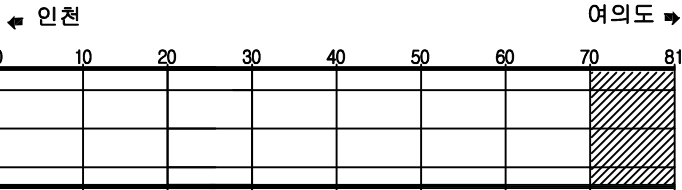
← 인천

여의도 →

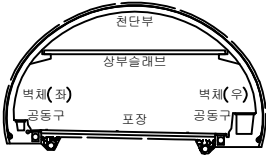
내부벽체											
외부벽체											
천단부											
무늬벽체											
	(71SPAN)	(72SPAN)	(73SPAN)	(74SPAN)	(75SPAN)	(76SPAN)	(77SPAN)	(78SPAN)	(79SPAN)	(80SPAN)	(81SPAN)
공통구											
포장											
공통구											
	(71SPAN)	(72SPAN)	(73SPAN)	(74SPAN)	(75SPAN)	(76SPAN)	(77SPAN)	(78SPAN)	(79SPAN)	(80SPAN)	(81SPAN)

번호	발생 년도	부재	위치	손상내용	손상현황						비고
					폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		녹 발생		퇴적물
	도로노출		침하		열화
	부식		파괴, 변형		기타

발주처	서울터널주식회사
용역명	신월여의지하도로 2023년 하반기 정기안전점검 용역
도면명	신월여의지하도로-인천방향 RAMP-D NATM 71~81구간
도면번호	08